**周测培优卷1　小数乘法的计算能力检测卷**

一、我会填。(每空2分，共22分)

1．3.52×2.6的积是(　　　　)位小数，得数保留整数约是(　　　)，保留两位小数约是(　　　)。

2．根据46×58＝2668，直接写出下面各题的得数。

4.6×5.8＝(　　　　)

4.6×0.58＝(　　　　)

0.46×0.58＝(　　　　)

3．在(　　)里填上合适的数。

3.45×(　　)<3.45 3.45×(　　)>3.45

3.45×(　　)＝34.5×6.2 3.45×(　　)＝0.345

4．世界名画《最后的晚餐》长9.1米，宽4.2米，估计一下，它的面积一定超过(　　)平方米。

二、我会辨。(每题2分，共10分)

1．两个因数的积保留一位小数是7.8，它的准确值是7.84。(　　)

2．2.5×1.8＋2.2＝10。 (　　)

3．两个非零数*a*和*b*都小于1，它们的积一定小于*a*也小于*b*。(　　)

4．2.5×0.4＝25×0.04＝0.25×4＝1。 (　　)

5．7.86×99＝7.86×100－1。 (　　)

三、我会算。(共48分)

1．直接写出结果。(每题0.5分，共6分)

1.25×8＝ 1.25×0.8＝

0.4×0.3＝ 7.6×0.1＝

0.5×1.1＝ 2.04×3＝

1.5×4＝ 1.6×5＝

4.2×0.02＝ 8.5×2＝

10×1.01＝ 0.5×0.07＝

2．列竖式计算，带★的要验算。(每题3分，共12分)

★3.05×4.8＝ 9.5×0.004＝

4.45×3600＝ ★0.17×3.45＝

3．列竖式计算，按要求取近似值。(每题6分，共12分)

(1)保留一位小数。

0.95×8.7≈ 3.14×12≈

(2)精确到个位。

7.07×6.5≈ 140×3.22≈

4．计算下面各题，怎样简便就怎样算。(每题3分，共18分)

5.6×0.125 18×0.75－2.76

61×0.36＋3.6×3.9 10.2－4.8×1.5

5.43×99＋5.43 9.9×25

四、我会应用。(3题8分，其余每题6分，共20分)

1．1公顷松柏林每天分泌杀菌素30 *kg*，18.5公顷松柏林六月份可以分泌杀菌素多少千克？

2．一个会议室长8.7米、宽7.5米。现在要铺上边长为0.6米的正方形地砖，200块够吗？(不考虑损耗)

3．某地打固定电话每次前3分钟内收费0.25元，超过3分钟的部分，每分钟收费0.15元(不足1分钟按1分钟收费)。一次，小强用固定电话和爷爷通话9分40秒，小强这一次通话的费用是多少钱？

**答案**

一、1．三　9　9.15　2．26.68　2.668　0.2668

3．0.1　2　62　0.1　[点拨] 前两个空答案不唯一。

4．36

二、1．×　2．×　3．√　4．√　5．×

三、1．10　1　0.12　0.76　0.55　6.12　6　8

0.084　17　10.1　0.035

2．14.64(验算略)　0.038　16020　0.5865(验算略)

3．(1)8.3　37.7　(2)46　451

4.

　61×0.36＋3.6×3.9

＝6.1×3.6＋3.6×3.9

＝3.6×(6.1＋3.9)

＝3.6×10

＝36

　5.43×99＋5.43

＝5.43×(99＋1)

＝5.43×100

＝543

　9.9×25

＝(10－0.1)×25

＝10×25－0.1×25

＝250－2.5

＝247.5

四、1．18.5×30×30

＝555×30

＝16650(*kg*)

答：可以分泌杀菌素16650 *kg*。

[点拨] 六月份有30天，按30天计算。

2．8.7×7.5＝65.25(平方米)0.6×0.6×200＝72(平方米)

65.25＜72　答：200块够。

3.9分40秒按10分计算

　(10－3)×0.15＋0.25

＝1.05＋0.25

＝1.3(元)

答：小强这一次通话的费用是1.3元。

[点拨]3分钟内的费用＋超过3分钟的部分的费用＝一共的费用。